



OSG GROUP COMPANY

Code  
Código  
Код  
**177**

**Properties**  
Propriétés  
Eigenschaften  
Propiedades  
Свойства

mm inch	DIN 338	HSS Co5
	TYPE N	
	GOLD OXIDE FINISH	

pgs 70, 74-75

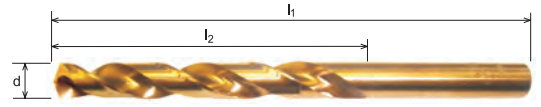
**NDX Jobber Drills - Heavy Duty**  
For drilling high tensile steels and other difficult materials.

**Forets Courts NDX - à Grand Rendement**  
Pour le perçage dans des aciers à résistance élevée et autres matériaux difficiles.

**NDX-Spiralbohrer kurz - Schwereinsatz**  
Für das Bohren von hochzugfesten Stählen und anderen schwierigen Werkstoffen.

**Brocas corrientes NDX - Uso intensivo**  
Para el taladrado de aceros altamente maleables y de otros materiales difíciles.

**Сверла NDX средней серии с цилиндрическим хвостовиком - труднообрабатываемые материалы**  
Для сверления высокопрочных сталей и других труднообрабатываемых материалов.



d		l <sub>2</sub>	l <sub>1</sub>	Code Código Код
mm	inch			
1		12	34	1770100
1.5		18	40	1770150
1.587	1/16	20	43	1770159
1.6		20	43	1770160
1.7		20	43	1770170
1.8		22	46	1770180
1.9		22	46	1770190
1.984	5/64	24	49	1770198
2		24	49	1770200
2.1		24	49	1770210
2.2		27	53	1770220
2.3		27	53	1770230
2.381	3/32	30	57	1770238
2.4		30	57	1770240
2.5		30	57	1770250
2.6		30	57	1770260
2.7		33	61	1770270
2.778	7/64	33	61	1770278
2.8		33	61	1770280
2.9		33	61	1770290
3		33	61	1770300
3.175	1/8	36	65	1770318
3.2		36	65	1770320
3.3		36	65	1770330
3.4		39	70	1770340
3.5		39	70	1770350
3.572	9/64	39	70	1770357
3.6		39	70	1770360
3.7		39	70	1770370
3.8		43	75	1770380
3.9		43	75	1770390
3.969	5/32	43	75	1770397
4		43	75	1770400
4.1		43	75	1770410
4.2		43	75	1770420
4.3		47	80	1770430
4.366	11/64	47	80	1770437
4.4		47	80	1770440
4.5		47	80	1770450
4.6		47	80	1770460
4.7		47	80	1770470
4.762	3/16	52	86	1770476
4.8		52	86	1770480
4.9		52	86	1770490
5		52	86	1770500
5.1		52	86	1770510
5.159	13/64	52	86	1770516
5.2		52	86	1770520
5.3		52	86	1770530
5.4		57	93	1770540
5.5		57	93	1770550
5.556	7/32	57	93	1770556
5.6		57	93	1770560
5.7		57	93	1770570
5.8		57	93	1770580
5.9		57	93	1770590
5.953	15/64	57	93	1770595
6		57	93	1770600
6.1		63	101	1770610
6.2		63	101	1770620
6.3		63	101	1770630
6.350	1/4	63	101	1770635
6.4		63	101	1770640

d		l <sub>2</sub>	l <sub>1</sub>	Code Código Код
mm	inch			
6.5		63	101	1770650
6.6		63	101	1770660
6.7		63	101	1770670
6.747	17/64	69	109	1770675
6.8		69	109	1770680
6.9		69	109	1770690
7		69	109	1770700
7.1		69	109	1770710
7.2		69	109	1770720
7.3		69	109	1770730
7.4		69	109	1770740
7.5		69	109	1770750
7.541	19/64	75	117	1770754
7.6		75	117	1770760
7.7		75	117	1770770
7.8		75	117	1770780
7.9		75	117	1770790
7.937	5/16	75	117	1770794
8		75	117	1770800
8.1		75	117	1770810
8.2		75	117	1770820
8.3		75	117	1770830
8.334	21/64	75	117	1770833
8.4		75	117	1770840
8.5		75	117	1770850
8.6		81	125	1770860
8.7		81	125	1770870
8.731	11/32	81	125	1770873
8.8		81	125	1770880
8.9		81	125	1770890
9		81	125	1770900
9.1		81	125	1770910
9.2		81	125	1770920
9.3		81	125	1770930
9.4		81	125	1770940
9.5		81	125	1770950
9.525	3/8	87	133	1770953
9.6		87	133	1770960
9.7		87	133	1770970
9.8		87	133	1770980
9.9		87	133	1770990
10		87	133	1771000
10.1		87	133	1771010
10.2		87	133	1771020
10.3		87	133	1771030
10.319	13/32	87	133	1771032
10.4		87	133	1771040
10.5		87	133	1771050
10.7		94	142	1771070
10.8		94	142	1771080
11		94	142	1771100
11.1		94	142	1771110
11.112	7/16	94	142	1771111
11.2		94	142	1771120
11.3		94	142	1771130
11.4		94	142	1771140
11.5		94	142	1771150
11.7		94	142	1771170
11.8		94	142	1771180
12		101	151	1771200
12.1		101	151	1771210
12.2		101	151	1771220

Continued on next page...



**Straight Shank Drills**

Forets à queue droite  
Bohrer mit Zylinderschaft  
Brocas de mango recto

Сверла с цилиндрическим хвостовиком



shaping your dreams

**NDX Jobber Drills - Heavy Duty**

For drilling high tensile steels and other difficult materials.

**Forets Courts NDX - à Grand Rendement**

Pour le perçage dans des aciers à résistance élevée et autres matériaux difficiles.

**NDX-Spiralbohrer kurz - Schwereinsatz**

Für das Bohren von hochzugfesten Stählen und anderen schwierigen Werkstoffen.

**Brocas corrientes NDX - Uso intensivo**

Para el taladrado de aceros altamente maleables y de otros materiales difíciles.

**Сверла NDX средней серии с цилиндрическим хвостовиком - труднообрабатываемые материалы**

Для сверления высокопрочных сталей и других труднообрабатываемых материалов.

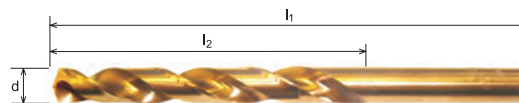


OSG GROUP COMPANY

Code  
Código  
Код**177**Properties  
Propriétés  
Eigenschaften  
Propiedades  
Свойства

mm inch	<b>DIN 338</b>	<b>HSS Co5</b>
	<b>TYPE N</b>	
	< 2.5mm ≥ 2.5mm	
	<b>GOLD OXIDE FINISH</b>	

pgs 70, 74-75



d		l <sub>2</sub>	l <sub>1</sub>	Code Código Код
mm	inch			
... from previous page				
12.3		101	151	1771230
12.4		101	151	1771240
12.5		101	151	1771250
12.6		101	151	1771260

d		l <sub>2</sub>	l <sub>1</sub>	Code Código Код
mm	inch			
12.700	1/2	101	151	1771269
12.7		101	151	1771270
12.8		101	151	1771280
12.9		101	151	1771290
13		101	151	1771300

<b>Application</b> Anwendung Aplicación Применение	<b>HIGH TENSILE STEELS</b> ACIERS À HAUTE RESISTANCE HOCHFESTER STAHL ACERO DE ALTA RESISTENCIA TENSIL ВЫСОКОПРОЧНАЯ СТАЛЬ	GENERAL ALLGEMEINE ОБЩЕЕ
---	--	--------------------------------

**Straight  
Shank Drills**

Forets à queue droite

Bohrer mit  
Zylinderschaft

Brocas de mango recto

Сверла с  
цилиндрическим  
хвостовиком